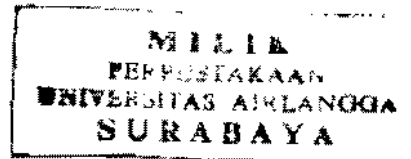


SKRIPSI



**EVALUASI KADAR UREA NITROGEN DARAH DAN
KREATININ PADA PEDET YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT
VETUNAIR**



Oleh

ANJUNG KUSUMAWATI
MADIUN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**EVALUASI KADAR UREA NITROGEN DARAH DAN
KREATININ PADA PEDET YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT**

VETUNAIR

**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh

ANJENG KUSUMAWATI

069812528

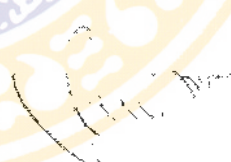
Menyetujui

Komisi Pembimbing



Retno Bijanti, M.S., Drh

Pembimbing pertama



M. Anam Al Arief, M.P., Drh

Pembimbing kedua

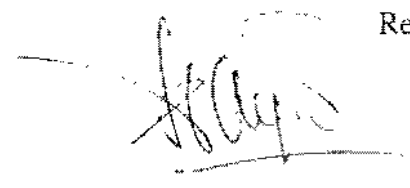
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,


Panitia Penguji,


Retno Sri Wahyuni, M. S., Drh

Ketua


Lianny Nangoi, M. S., Drh

Sekretaris


Retno Bijanti, M. S., Drh

Anggota


Mirni Lamid, M. P., Drh

Anggota


M. Anam Al Arief, M. P., Drh

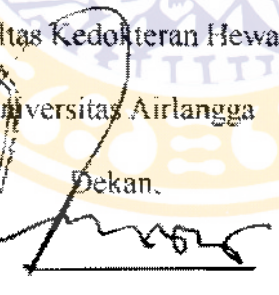
Anggota

Surabaya, 17 Juni 2003

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan.


Prof. Dr. Ismudiono, M. S., Drh

NIP 130 687 297

EVALUASI KADAR UREA NITROGEN DARAH DAN KREATININ PADA PEDET YANG DIBERI PAKAN KOMPLIT VETUNAIR

Anjung Kusumawati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pakan komplit Vetunair terhadap kadar urea nitrogen darah dan kreatinin pedet.

Hewan penelitian yang digunakan adalah pedet betina dari jenis Frisian Holstein berumur enam sampai sembilan bulan, sebanyak sembilan ekor dengan berat badan rata-rata 123,94 kg kemudian diacak dan dibagi dalam tiga kelompok perlakuan. Tiga perlakuan dalam penelitian ini dibedakan dalam hal pemberian pakannya. Perlakuan pertama (vetunair 0) diberi pakan komplit vetunair 0 (konsentrat 0,5 kg dan hijauan segar *ad libitum* dengan kandungan protein 16,87 %), perlakuan kedua (vetunair 1) diberi pakan komplit vetunair 1 (konsentrat 35% dan hijauan 65% difermentasi dengan kandungan protein 12,87 %), dan perlakuan ketiga (vetunair2) diberi pakan komplit vetunair 2 (konsentrat 30% dan hijauan 70% difermentasi dengan kandungan protein 12,55 %).

Penelitian ini dilaksanakan selama lima minggu yaitu satu minggu adaptasi dan empat minggu perlakuan. Pengambilan sampel darah dilakukan pada akhir penelitian dan pengambilan darah dilakukan di vena jugularis pedet sebanyak 10 ml. Parameter yang diukur adalah kadar urea nitrogen darah dan kreatinin. Data yang diperoleh dianalisis dengan Analisis Deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa pakan komplit vetunair 0, pakan komplit vetunair 1, dan pakan komplit vetunair 2 tidak meningkatkan kadar urea nitrogen darah pedet karena masih dalam batas normal. Pakan komplit vetunair 0, vetunair 1, dan vetunair 2 juga tidak meningkatkan kadar kreatinin darah pedet karena masih dalam batas normal.